
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
Academic Session 2006/2007

October/November 2006

**RAK 233 – Principles and Theory of Design
(Prinsip dan Teori Rekabentuk)**

Duration: 2 hours
(Masa: 2 jam)

Please check that this examination paper consists of **THREE** pages of printed material before you begin the examination.

*Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.*

Students are allowed to answer all questions in English OR in Bahasa Malaysia.

Pelajar dibenarkan menjawab semua soalan dalam Bahasa Inggeris ATAU Bahasa Malaysia.

Answer **ALL** questions.

Jawab **SEMUA** soalan.

- 2 -

1. Describe the characteristics and applications of the following materials in interior space.

Terangkan ciri-ciri bahan berikut serta aplikasi kegunaannya dalam ruang dalaman.

- Limestone
- Slate
- Pebble wash
- Laminated flooring
- Mozek

(20 marks/markah)

2. Describe the meaning of the following words:-

Huraikan maksud istilah-istilah berikut:-

- Casa
- Art Nouveau
- Baroque
- Rococco
- Gothic
- Retro
- Vernacular
- Matt finish
- Philosophy
- Cleopatra's needle

(20 marks/markah)

3. Give your views on "Design Concept" and "Design Philosophy".

Berikan pandangan anda mengenai "Konsep Rekabentuk" dan "Falsafah Rekabentuk".

(20 marks/markah)

- 3 -

4. With the use of sketches, discuss how you can achieve "harmony" in the design of a kindergarten.

Beserta dengan lakaran, bincangkan bagaimana anda mencapai "harmoni" dalam rekabentuk ruang menunggu sebuah tadika.

(20 marks/markah)

5. Discuss **FOUR** important characteristics of a creative designer.

*Bincangkan **EMPAT** ciri penting seorang pereka yang kreatif.*

(20 marks/markah)

-ooo O ooo-